

I n h a l t

des Bandes XXXIII der Annalen der Physik und Chemie.

	Seite
I. Ueber Meteorsteine; von J. J. Berzelius.	1
Einleitung, S. 1. — 1) Zerlegung des Meteorsteins	
von Blansko, S. 8. — 2) Des von Chantonay, S. 27.	
— 3) Des von Lautolax, S. 30.	
II. Ueber die Harze; von Heinrich Rose.	33
III. Darstellung und Zerlegung einiger ätherischen Oele; von R.	
Blanchet.	53
IV. Analyse zweier Bromsalze; von P. A. von Bonsdorff.	61
V. Ueber das Jodplatin und dessen Verbindungen mit ande-	
ren Jodiden, mit Jodwasserstoffsäure und deren Ammo-	
niaksalz; von Lassaigue.	67
VI. Versuche über die Bernsteinsäure; von Felix d'Arcet.	72
VII. Ueber die Scheidung von Quecksilber und Kupfer mittelst	
Ameisensäure, nebst einigen Bemerkungen über das Ver-	
halten dieser Säure zu dem Oxyd, Chlorid und Chlorür	
des Quecksilbers; von P. A. von Bonsdorff.	73
VIII. Analyse eines neuen, aus drei Chloriden zusammengesetz-	
ten Doppelsalzes; von P. A. von Bonsdorff.	81
IX. Ueber das Verhalten des Kohlenoxyds zum Kalium; von Ju-	
stus Liebig.	90
X. Neue Klasse von borsauren Salzen; von J. J. Berzelius.	98
XI. Ueber das Ausbringen des Platins in Rußland; von P.	
Sobolewsky.	99
XII. Versuche über die Wirkung von Wasser und Luft auf Blei;	
von Philip Yorke.	110
XIII. Der Brevicit, ein neues Mineral.	112

	Seite
XIV. Ueber Meteorsteine; von J. J. Berzelius.	113
4) Zerlegung des Meteorsteins von Alais, S. 113 —	
5) des Pallas-Eisens und Pallas-Olivins, S. 123 —	
6) des Meteorsteins von Elbogen, S. 135. — Allge- meine Betrachtungen über die Bestandtheile der Me- teorsteine, S. 138.	
XV. Sechste Reihe von Experimental-Untersuchungen über Elektricität; von Michael Faraday.	149
Ueber das Vermögen der Metalle und anderer Kör- per Gase mit einander zu verbinden.	
XVI. Beobachtungen über die in der Nacht vom 12. zum 13. November 1833 in den Vereinigten Staaten von Nord- Amerika sichtbar gewesene Sternschnuppen-Erscheinung.	189
XVII. Beobachtungen über die Menge des zu York innerhalb eines Jahres in verschiedenen Höhen über dem Boden auf- gefangenen Regenwassers.	215
XVIII. Bemerkungen über die Temperatur der Ostsee; von Alexander v. Humboldt.	223
XIX. Ueber die Menge der festen Substanzen, welche der Rhein zum Meere führt; von L. Horner.	228
XX. Ueber die Figur des Gleichgewichts; von C. G. J. Jacobi.	229
XXI. Ueber die festen Linien im prismatischen Spectrum; von Brewster.	233
XXII. Ueber das wasserfreie schwefligsaure Ammoniak; von H. Rose.	235
XXIII. Ueber die Trennung verschiedener Metalloxyde durch Paraphosphorsäure; von Persoz.	246
XXIV. Ueber einen neuen Alkohol; von J. Dumas.	248
XXV. Ueber die mittlere Temperatur der Erdrinde; von F. Rudberg.	251
XXVI. Ueber den Rhodizit, eine neue Mineralgattung; von G. Rose.	253
XXVII. Analyse des Levyns; von A. Connell.	256
XXVIII. Ueber die optischen Axen und die Farben zweiaxiger Krystalle im polarisirten Licht; von F. E. Neumann. . .	257

XXIX. Erklärung der isochromatischen Farben, welche einaxige parallel mit der Axe geschnittene Krystalle in homogenem Lichte zeigen; von J. Müller.	282
XXX. Siebente Reihe von Experimental-Untersuchungen über Elektrizität; von Michael Faraday.	301
Vorwort, S. 301. — Ueber einige allgemeine Bedingungen zur elektro-chemischen Zersetzung, S. 306. — Ueber einen neuen Messer der voltaschen Elektrizität, S. 316.	
XXXI. Analysen kohlenstoffhaltiger Verbindungen; von E. Mitscherlich.	331
XXXII. Ueber die künstliche Darstellung des Feldspaths; von C. Kersten.	336
XXXIII. Ueber die Darstellung von krystallisirtem Chromoxyd; von F. Wöhler.	341
XXXIV. Ueber die Krystallform des Chromoxyds; von G. Rose.	344
XXXV. Notiz, das Gasteiner Mineralwasser betreffend; von A. Baumgartner.	348
XXXVI. Springbrunnen und unterirdischer Donner, durch das Meer veranlaßt.	349
XXXVII. Ueber das Vorkommen von Arragonit im Wasser der artesischen Brunnen von Tours; von F. Dujardin.	352
XXXVIII. Versuch, die Absorption des Lichts nach der Undulationstheorie zu erklären; von F. von Wrede.	353
XXXIX. Berechnung der Newton'schen Diffractionsversuche; von G. B. Airy.	389
XL. Kalklicht auf Leuchthürmen.	404
XLI. Versuche über Phosphorescenz durch Insolation und Beschreibung eines neuen Photometers; von G. Osann.	405
XLII. Beobachtungen der magnetischen Variation in Göttingen und Leipzig, am 1. u. 2. Oct. 1834; von C. F. Gauss.	426
XLIII. Siebente Reihe von Experimental-Untersuchungen über Elektrizität; von M. Faraday. (Fortsetzung.)	433
Ueber den primären und secundären Charakter der an den Elektroden entwickelten Substanzen, S. 433.	

XLIV. Ueber die Beschaffenheit der durch kreisrunde Oeffnungen aus dünner Wand strömenden Flüssigkeitsstrahlen; von F. Savart.	451
XLV. Erfahrungen über das Sehen; von Mary Griffiths.	477
XLVI. Ueber das Sehen; von Aimé.	479
XLVII. Siebente Reihe von Experimental-Untersuchungen über Elektrizität; von M. Faraday. (Schluß).	481
Von der Bestimmtheit und dem Bereich der elektro-chemischen Zersetzung, S. 481. — Von der absoluten Elektrizitätsmenge, die den Theilchen oder Atomen der Materie beigesellt ist, S. 506.	
XLVIII. Ueber die Beschaffenheit der durch kreisrunde Oeffnungen aus dünner Wand strömenden Flüssigkeitsstrahlen; von F. Savart. (Schluß).	520
XLIX. Neue Beobachtungen über die elektro-chemischen Figuren, die elektro-dynamischen Gesetze und den innern Mechanismus der voltaschen Säule; von L. Nobili.	537
L. Ueber die Vibrationen zwischen Metallmassen von ungleicher Temperatur.	553

Nachweis zu den Kupfertafeln.

- Taf. I. Neumann, Fig. 1, S. 259; Fig. 2, S. 261; Fig. 3, S. 265; Fig. 4, S. 267; Fig. 5, S. 279. — Müller, Fig. 6, S. 283; Fig. 7, S. 284; Fig. 8, S. 287; Fig. 9, S. 293. — Nobili, Fig. 10 bis 21, S. 537 und 553. — Osann, Fig. 22 und 23, S. 419 und 423.
- Taf. II. F. v. Wrede, S. 353 bis 389.
- Taf. III. Faraday, Fig. 1, S. 150; Fig. 2, S. 151; Fig. 3, S. 152; Fig. 4, S. 165; Fig. 5 bis 11, S. 318, 319, 328, 330; Fig. 12, S. 325; Fig. 13, S. 312; Fig. 14, S. 483; Fig. 15, und 16, S. 486; Fig. 17, S. 493.
- Taf. IV. Gauss, S. 426.
- Taf. V. Savart, Fig. 1, S. 456; Fig. 2, S. 462; Fig. 3, S. 528; Fig. 4, S. 529. Die übrigen Figuren auf Taf. III Bd. XXXI.

0

7

3

5;

7,

is

nd

2;

2,

6;

8;